

# Historical cost data

**ISIN: DE000HC0ZTW9**

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
18.10.2022	8.45	8.33	0	0	0.12
20.10.2022	11.99	11.9	0	0	0.09
16.12.2022	2.01	1.98	0	0	0.02
06.01.2023	0.6	1.7	-1.1	0	0
10.01.2023	0.3	1.4	-1.1	0	0
03.03.2023	0.5	1	-0.6	0	0
16.03.2023	0.6	5	-4.4	0	0
23.03.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0
05.05.2023	0.8	3.1	-2.3	0	0.1
28.06.2023	0.4	2.6	-2.3	0	0
21.10.2022	11.74	11.64	0	0	0.1
25.10.2022	0.16	0.08	0	0	0.08
26.10.2022	10.38	10.3	0	0	0.08
27.10.2022	6.95	6.89	0	0	0.06
28.10.2022	4.4	4.35	0	0	0.05
01.11.2022	4.56	4.51	0	0	0.05
02.11.2022	5.37	5.31	0	0	0.06
03.11.2022	5.02	4.96	0	0	0.06
04.11.2022	4.77	4.72	0	0	0.05
08.11.2022	3.98	3.94	0	0	0.04
09.11.2022	3.63	3.59	0	0	0.04
10.11.2022	3.07	3.03	0	0	0.04
11.11.2022	2.06	2.02	0	0	0.04
15.11.2022	3.54	3.5	0	0	0.04
16.11.2022	2.2	2.17	0	0	0.03
17.11.2022	2.47	2.44	0	0	0.03
18.11.2022	2.58	2.55	0	0	0.03
22.11.2022	2.52	2.49	0	0	0.03
23.11.2022	2.18	2.16	0	0	0.02
24.11.2022	2.07	2.05	0	0	0.02
25.11.2022	1.98	1.96	0	0	0.02

29.11.2022	0.52	0.5	0	0	0.02
30.11.2022	2.3	2.27	0	0	0.03
01.12.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
02.12.2022	1.84	1.82	0	0	0.02
06.12.2022	2.02	2	0	0	0.02
07.12.2022	1.73	1.71	0	0	0.02
08.12.2022	1.8	1.78	0	0	0.02
09.12.2022	1.77	1.75	0	0	0.02
13.12.2022	1.81	1.78	0	0	0.02
14.12.2022	1.86	1.83	0	0	0.02
15.12.2022	1.86	1.84	0	0	0.02
20.12.2022	2.17	2.15	0	0	0.02
21.12.2022	2.05	2.03	0	0	0.03
22.12.2022	1.8	1.77	0	0	0.02
23.12.2022	2.02	1.99	0	0	0.02
28.12.2022	0.4	1.7	-1.3	0	0
29.12.2022	0.4	1.8	-1.4	0	0
30.12.2022	0.6	1.7	-1.2	0	0
03.01.2023	0.6	2	-1.4	0	0
04.01.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
05.01.2023	0.6	1.8	-1.2	0	0
11.01.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
12.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
13.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
18.01.2023	0.4	4.1	-3.6	0	0
19.01.2023	0.5	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.5	1.5	-1.1	0	0
24.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0
25.01.2023	0.3	1	-0.8	0	0
26.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
27.01.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
31.01.2023	0.4	1.3	-1	0	0
01.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
02.02.2023	0.3	1.2	-0.9	0	0
03.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
07.02.2023	0.3	1	-0.6	0	0
08.02.2023	0.3	1.3	-0.9	0	0
09.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
10.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0

14.02.2023	0.3	1	-0.7	0	0
15.02.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0
16.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
22.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
23.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
24.02.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0
28.02.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
01.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
02.03.2023	0.4	1.1	-0.6	0	0
07.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0
08.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
09.03.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
10.03.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
14.03.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
15.03.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
17.03.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0
21.03.2023	0.4	1.3	-1	0	0
22.03.2023	0.4	1.2	-0.9	0	0
24.03.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0
28.03.2023	0.4	1.4	-1	0	0
29.03.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
30.03.2023	0.4	1.6	-1.2	0	0
31.03.2023	0.4	1.5	-1.1	0	0
04.04.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
05.04.2023	0.4	1.5	-1.2	0	0
06.04.2023	0.5	2	-1.5	0	0
12.04.2023	0.5	2.2	-1.7	0	0
13.04.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
14.04.2023	0.6	2.1	-1.5	0	0
18.04.2023	0.6	2.5	-2	0	0
19.04.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0
20.04.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0
21.04.2023	0.7	2.9	-2.3	0	0
25.04.2023	0.6	2.5	-2	0	0
26.04.2023	0.3	2.4	-2.1	0	0
27.04.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
28.04.2023	0.4	2.8	-2.5	0	0

03.05.2023	0.4	3.2	-2.8	0	0.1
04.05.2023	0.4	3.2	-2.9	0	0.1
09.05.2023	0.7	3.1	-2.4	0	0
10.05.2023	0.7	3.1	-2.4	0	0
11.05.2023	0.7	2.7	-2.1	0	0
12.05.2023	0.7	3.4	-2.7	0	0
16.05.2023	0.6	2.2	-1.6	0	0
17.05.2023	0.3	2.4	-2.2	0	0
18.05.2023	0.5	1.9	-1.4	0	0
19.05.2023	0.5	2.5	-2	0	0
23.05.2023	0.3	2.3	-2	0	0
24.05.2023	0.6	2.4	-1.8	0	0
25.05.2023	0.6	2.6	-2	0	0
26.05.2023	0.6	2.5	-1.9	0	0
30.05.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0
31.05.2023	0.3	2	-1.8	0	0
01.06.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
02.06.2023	0.6	2.3	-1.8	0	0
06.06.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
07.06.2023	0.3	2.1	-1.8	0	0
08.06.2023	0.6	2.6	-2.1	0	0
09.06.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0
20.06.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0
21.06.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0
22.06.2023	0.7	3.3	-2.7	0	0
23.06.2023	0.3	2	-1.8	0	0
27.06.2023	0.4	2.3	-2	0	0
01.08.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
10.08.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
06.09.2023	0.4	2.8	-2.5	0	0.1
29.09.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
05.10.2023	1	4.7	-3.7	0	0.1
13.10.2023	0.4	3.3	-2.9	0	0.1
15.11.2023	0.4	2.8	-2.5	0	0.1
22.11.2023	0.5	4.1	-3.7	0	0.1
29.11.2023	0.7	4.9	-4.4	0	0.1
30.11.2023	0.6	4.6	-4	0	0.1
12.12.2023	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
13.12.2023	0.7	5.2	-4.6	0	0.1

11.01.2024	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
26.01.2024	0.9	5.8	-5	0	0.1
30.01.2024	1	6.5	-5.7	0	0.1
06.02.2024	1.2	8.6	-7.6	0	0.2
15.02.2024	0.5	2.8	-2.4	0	0.1
07.03.2024	0.3	1.6	-1.3	0	0
13.03.2024	0.3	1.3	-1	0	0
29.06.2023	0.3	2.3	-2	0	0
30.06.2023	0.4	2.8	-2.5	0	0
04.07.2023	0.6	2.6	-2	0	0
05.07.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
06.07.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0
07.07.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
11.07.2023	0.6	2.9	-2.3	0	0
12.07.2023	0.5	2	-1.5	0	0
13.07.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
14.07.2023	0.5	1.7	-1.3	0	0
18.07.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
19.07.2023	0.5	1.9	-1.5	0	0
20.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
21.07.2023	0.4	2.1	-1.7	0	0
25.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
26.07.2023	0.4	1.8	-1.5	0	0
27.07.2023	0.4	1.8	-1.4	0	0
28.07.2023	0.4	1.7	-1.3	0	0
02.08.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
03.08.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
04.08.2023	0.3	2.1	-1.9	0	0
08.08.2023	0.3	2.3	-2.1	0	0
09.08.2023	0.3	2	-1.8	0	0
11.08.2023	0.3	2	-1.8	0	0
15.08.2023	0.6	2.5	-2	0	0
16.08.2023	0.3	2.7	-2.4	0	0
17.08.2023	0.6	2.9	-2.3	0	0
18.08.2023	0.4	2.7	-2.4	0	0.1
22.08.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
23.08.2023	0.6	2.5	-2	0	0
24.08.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0
25.08.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0

29.08.2023	0.3	2.6	-2.3	0	0
30.08.2023	0.3	2.2	-1.9	0	0
31.08.2023	0.3	2.4	-2.1	0	0
01.09.2023	0.4	2.4	-2.1	0	0
05.09.2023	0.4	2.8	-2.4	0	0.1
07.09.2023	0.4	3	-2.7	0	0.1
08.09.2023	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
12.09.2023	0.4	3	-2.7	0	0.1
13.09.2023	0.8	3	-2.3	0	0.1
14.09.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
15.09.2023	0.3	1.9	-1.7	0	0
19.09.2023	0.6	2.3	-1.7	0	0
20.09.2023	0.3	2	-1.8	0	0
21.09.2023	0.5	2.1	-1.6	0	0
22.09.2023	0.6	2.6	-2	0	0
26.09.2023	0.3	2	-1.8	0	0
27.09.2023	0.4	2.6	-2.3	0	0.1
28.09.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0
03.10.2023	0.3	2.5	-2.2	0	0
04.10.2023	0.4	3.1	-2.8	0	0.1
06.10.2023	0.6	3.5	-3	0	0.1
10.10.2023	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
11.10.2023	0.8	3.8	-3	0	0.1
12.10.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
17.10.2023	1	3.7	-2.8	0	0.1
18.10.2023	0.6	4.7	-4.2	0	0.1
19.10.2023	0.7	5.4	-4.8	0	0.1
20.10.2023	0.7	4.9	-4.3	0	0.1
24.10.2023	0.6	4.6	-4	0	0.1
25.10.2023	0.5	3.3	-2.9	0	0.1
26.10.2023	0.6	4.2	-3.7	0	0.1
27.10.2023	0.8	3	-2.3	0	0.1
31.10.2023	0.6	4.4	-3.9	0	0.1
01.11.2023	0.6	4.4	-3.9	0	0.1
02.11.2023	0.6	4.8	-4.2	0	0.1
03.11.2023	0.5	3.8	-3.4	0	0.1
07.11.2023	0.5	3.2	-2.9	0	0.1
08.11.2023	0.9	3.8	-3	0	0.1
09.11.2023	0.5	3	-2.6	0	0.1

10.11.2023	0.4	2.5	-2.2	0	0.1
14.11.2023	0.4	2.9	-2.6	0	0.1
16.11.2023	0.4	3.6	-3.2	0	0.1
17.11.2023	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
21.11.2023	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
23.11.2023	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
24.11.2023	0.6	4.8	-4.3	0	0.1
28.11.2023	0.6	4.9	-4.4	0	0.1
01.12.2023	0.6	4.4	-4	0	0.1
05.12.2023	0.5	4.1	-3.7	0	0.1
06.12.2023	0.5	3.8	-3.4	0	0.1
07.12.2023	0.5	3.9	-3.5	0	0.1
08.12.2023	0.6	4.7	-4.2	0	0.1
14.12.2023	0.8	5.7	-5	0	0.1
15.12.2023	0.5	4	-3.6	0	0.1
19.12.2023	0.7	5.2	-4.6	0	0.1
20.12.2023	0.6	4.5	-3.9	0	0.1
21.12.2023	0.7	4.7	-4.1	0	0.1
22.12.2023	0.7	5.1	-4.5	0	0.1
28.12.2023	0.6	3.7	-3.2	0	0.1
29.12.2023	0.6	4.1	-3.6	0	0.1
03.01.2024	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
04.01.2024	0.6	4.5	-4	0	0.1
05.01.2024	0.6	4.7	-4.1	0	0.1
09.01.2024	0.7	4.8	-4.2	0	0.1
10.01.2024	0.7	4.3	-3.7	0	0.1
12.01.2024	0.6	3.9	-3.4	0	0.1
16.01.2024	0.5	2.8	-2.4	0	0.1
17.01.2024	0.7	4.2	-3.6	0	0.1
18.01.2024	1.2	8.5	-7.5	0	0.2
19.01.2024	0.9	6.8	-6	0	0.1
23.01.2024	1.5	11.3	-10	0	0.2
24.01.2024	0.8	5.5	-4.8	0	0.1
25.01.2024	0.8	5.7	-5	0	0.1
31.01.2024	1	6.5	-5.6	0	0.1
01.02.2024	0.8	5.4	-4.7	0	0.1
02.02.2024	1	6.6	-5.7	0	0.1
07.02.2024	1	7.2	-6.4	0	0.1
08.02.2024	0.8	5.6	-4.9	0	0.1

09.02.2024	0.8	4.8	-4.1	0	0.1
13.02.2024	0.5	3.6	-3.2	0	0.1
14.02.2024	0.5	3.3	-2.8	0	0.1
16.02.2024	0.5	2.9	-2.5	0	0.1
20.02.2024	0.5	2.5	-2.1	0	0.1
21.02.2024	0.6	3.5	-3	0	0.1
22.02.2024	0.7	4.1	-3.5	0	0.1
23.02.2024	0.8	4.5	-3.8	0	0.1
27.02.2024	0.9	6.1	-5.3	0	0.1
28.02.2024	0.8	5	-4.3	0	0.1
29.02.2024	0.8	4.7	-4	0	0.1
01.03.2024	0.5	3.2	-2.7	0	0.1
05.03.2024	0.4	2.2	-1.9	0	0.1
06.03.2024	0.3	2	-1.7	0	0.1
08.03.2024	0.3	1.4	-1.1	0	0
12.03.2024	0.3	1.4	-1.2	0	0
28.03.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
19.04.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
26.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
03.05.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
08.05.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
10.05.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
14.05.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
15.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
16.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
17.05.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.05.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
30.05.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
04.06.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
19.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
20.06.2024	0.3	1	-0.7	0	0
21.06.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
02.07.2024	0.4	1.6	-1.3	0	0.1
09.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
18.07.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
23.07.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
07.08.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
14.08.2024	0.2	0.9	-0.7	0	0
15.08.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0



20.08.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
23.08.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
29.08.2024	0.4	1	-0.6	0	0
04.09.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
14.03.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
15.03.2024	0.3	1.5	-1.3	0	0
19.03.2024	0.4	1.7	-1.4	0	0.1
20.03.2024	0.4	1.8	-1.5	0	0.1
21.03.2024	0.4	1.9	-1.6	0	0.1
22.03.2024	0.3	1.3	-1	0	0
26.03.2024	0.3	1.3	-1.1	0	0
27.03.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
03.04.2024	0.3	1.6	-1.4	0	0
04.04.2024	0.3	2	-1.7	0	0
05.04.2024	0.3	1.4	-1.1	0	0
09.04.2024	0.3	1.2	-1	0	0
10.04.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
11.04.2024	0.3	1.2	-1	0	0
12.04.2024	0.2	1	-0.7	0	0
16.04.2024	0.3	1.3	-1	0	0
17.04.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
18.04.2024	0.3	1.1	-0.9	0	0
23.04.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
24.04.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
30.04.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
07.05.2024	0.2	1	-0.8	0	0
09.05.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0
22.05.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
23.05.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
24.05.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0
28.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
29.05.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
31.05.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
05.06.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
06.06.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0
07.06.2024	0.4	1	-0.6	0	0
11.06.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
12.06.2024	0.3	0.8	-0.5	0	0
13.06.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0

14.06.2024	0.3	0.9	-0.7	0	0
18.06.2024	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.06.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
26.06.2024	0.3	1.3	-1	0	0
27.06.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
28.06.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
03.07.2024	0.4	1.7	-1.3	0	0.1
04.07.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
05.07.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
10.07.2024	0.3	1	-0.8	0	0
11.07.2024	0.3	1	-0.8	0	0
12.07.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
16.07.2024	0.3	1.2	-1	0	0
17.07.2024	0.3	0.8	-0.6	0	0
19.07.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.07.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
25.07.2024	0.2	1	-0.8	0	0
26.07.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
30.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0
31.07.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0
01.08.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0
02.08.2024	0.2	0.7	-0.5	0	0
06.08.2024	0.3	1.1	-0.8	0	0
09.08.2024	0.2	0.5	-0.3	0	0
13.08.2024	0.3	1.2	-0.9	0	0
16.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
21.08.2024	0.2	0.7	-0.6	0	0
22.08.2024	0.2	0.6	-0.4	0	0
27.08.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
28.08.2024	0.2	0.8	-0.6	0	0
30.08.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0
03.09.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0

**BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER**

**Kontakt**

E-Mail: [onemarkets@unicredit.de](mailto:onemarkets@unicredit.de)

InfoLine: +49 89 378-17466

**UniCredit Bank GmbH**

Client Risk Management

Team onemarkets

Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

Arabellastr. 12  
81925 Munich, Germany